
Экологическая информация в Республике Беларусь



Екатерина Полещук

Марина Гулик

Сергей Беликов

Региональная встреча в рамках проекта ENI SEIS II East

(Киев, Украина, 5-6 марта 2019 г.)



Производители экологической информации в Беларуси

- Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды
- Министерство лесного хозяйства
- Министерство жилищно-коммунального хозяйства
- Национальная академия наук Беларуси
- Государственный комитет по имуществу
- Министерство по чрезвычайным ситуациям
- Министерство здравоохранения
- Министерство сельского хозяйства и продовольствия
- Министерство образования
- Министерство финансов
- Национальный статистический комитет

Национальная система мониторинга окружающей среды

Национальные доклады, бюллетени, сообщения и иная аналитическая информация

Индикаторы ЦУР, SEIS, зеленого роста на сайте Белстата

Национальный портал открытых данных



НСМОС: общие сведения

- ▶ НСМОС создана в 1993 году
- ▶ Правовая база:
 - ▶ Закон Республики Беларусь «Об охране окружающей среды» (от 26.11.1992)
 - ▶ Положение о НСМОС в Республике Беларусь (утверждено Постановлением Совета Министров №949 от 14.07.2003)
 - ▶ Реестр пунктов наблюдений НСМОС
- ▶ НСМОС включает 12 видов мониторинга
- ▶ Координатор - Минприроды



мониторинг земель



мониторинг поверхностных вод



мониторинг подземных вод



мониторинг атмосферного воздуха



мониторинг озонового слоя



мониторинг растительного мира



мониторинг лесов



мониторинг животного мира



радиационный мониторинг



геофизический мониторинг



локальный мониторинг окружающей среды



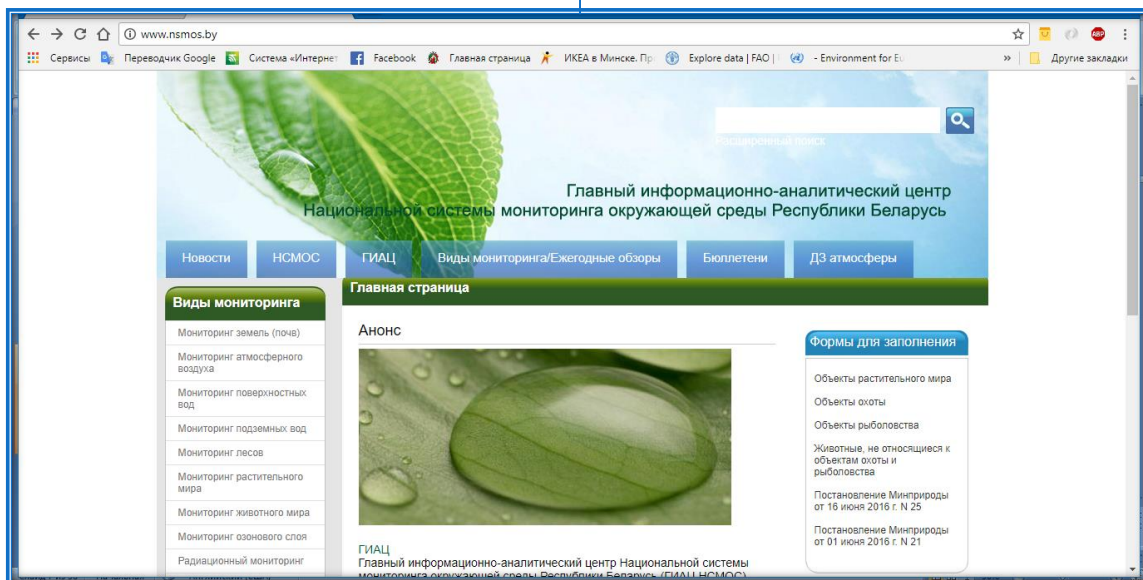
комплексный мониторинг естественных экологических систем на особо охраняемых природных территориях



НСМОС: информация платформа

Главный информационно-аналитический центр
Национальной системы мониторинга окружающей среды

<http://www.nsmos.by/>



- ▶ информация по видам мониторинга окружающей среды (с 2006 года)
- ▶ ежегодные обзоры состояния окружающей среды Республики Беларусь (с 2006 года)
- ▶ информационные бюллетени (с 2008 года)



Минприроды: отдельные информационные источники

- ▶ **Центральный научно-исследовательский институт комплексного использования водных ресурсов**
 - ▶ Информационная система «Государственный водный кадастр»
 - ▶ Аналитическая публикация «Государственный водный кадастр»
 - ▶ <http://www.cricuwr.by/>
- ▶ **Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды**
 - ▶ Радиационно-экологическая обстановка
 - ▶ <http://rad.org.by/>

Выбор временного интервала

Начало периода: 2016 Окончание периода: 2025

Название ВЭД	Название параметра	2016	2017
А - СЕЛЬСКОЕ, ЛЕСНОЕ И РЫБНОЕ ХОЗЯЙСТВО	Объем добычи подземных вод, вкл. минеральные воды, тыс.куб.м	134153.525	1368
А - СЕЛЬСКОЕ, ЛЕСНОЕ И РЫБНОЕ ХОЗЯЙСТВО	Объем сброса недостаточно очищенных сточных вод в поверхностные водные объекты, тыс.куб.м	65.55	12.17
С - ОБРАБАТЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ	Объем добычи подземных вод, вкл. минеральные воды, тыс.куб.м	87947.467	8930
С - ОБРАБАТЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ	Объем сброса недостаточно очищенных сточных вод в поверхностные водные объекты, тыс.куб.м	746.5	226.0
С.10 - ПРОИЗВОДСТВО ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ			
С.10 - ПРОИЗВОДСТВО ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ			

Главная / Статьи / Воздух / Состояние атмосферного воздуха в 4 квартале 2018 г.

СОСТОЯНИЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА В 4 КВАРТАЛЕ 2018 Г.

По результатам стационарных наблюдений, в четвертом квартале 2018 г. состояние атмосферного воздуха большинства городов сохранялось на уровне предыдущих кварталов, что во второй декаде октября во многих городах отмечено ухудшение качества атмосферного воздуха в течение длительного периода времени и неблагоприятными факторами способствующими накоплению загрязняющих веществ в приземном слое воздуха.

В целом по городам превышений среднесуточных ПДК по серы диоксиду не отмечено. Превышения среднесуточной ПДК по азота диоксиду зафиксированы только в Витебске в 1,3-1,4 раза фиксировались в воздухе Витебска, Могилева и Мозыря. В отдельные периоды максимальные из разовых концентраций ТЧ-10 в Полоцке и Новополоцке составляли 1,1-1,2 ПДК. Кратковременные превышения по фенолу в 1,3-1,4 раза фиксировались в воздухе Витебска, Могилева и Мозыря в Лиде. Существенное увеличение уровня загрязнения атмосферного воздуха в Минске (район ул. Героев 120 Дивизии): максимальная концентрация азота диоксида – 1,3 ПДК.

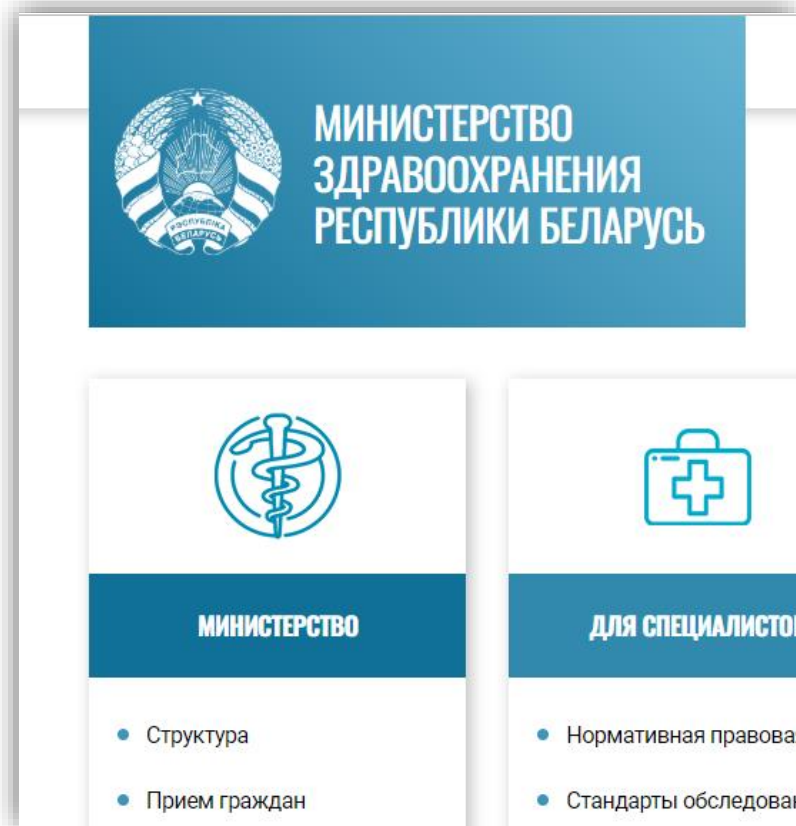
Содержание в воздухе специфических загрязняющих веществ в большинстве городов не изменилось. Превышения нормативов качества отмечены только по фенолу в разовых концентрациях фенола и аммиака в воздухе Могилева составляли 1,1 ПДК, фенола в Новополоцке – 1,1 ПДК.

В четвертом квартале количество дней с превышениями норматива качества атмосферного воздуха размером до 10 микрон (далее – ТЧ-10) в воздухе большинства городов не изменилось. Среднесуточная концентрация ТЧ-10 в воздухе Гомеля составляла 1,7 ПДК, в Могилеве – 1,2 ПДК, Бреста – 1,1 ПДК. В Могилеве (район пер. Крупской) в течение шести дней превышен в течение шести дней: максимальная среднесуточная концентрация ТЧ-10 – 1,1 ПДК.



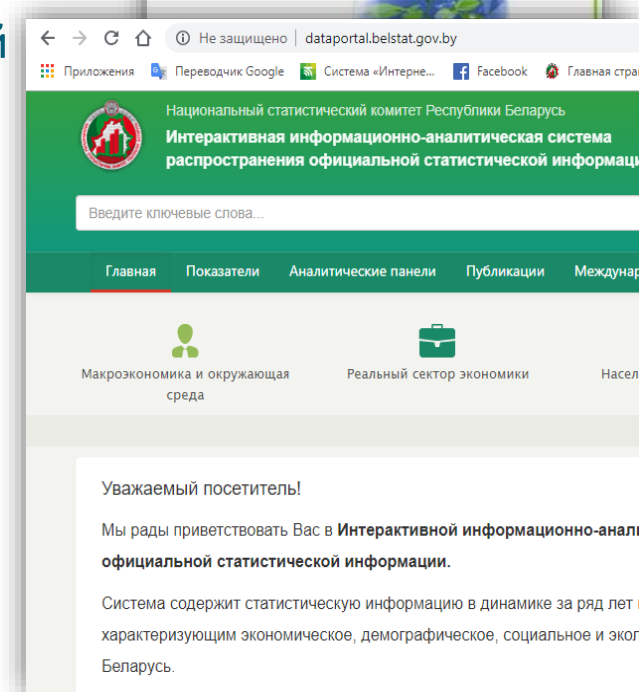
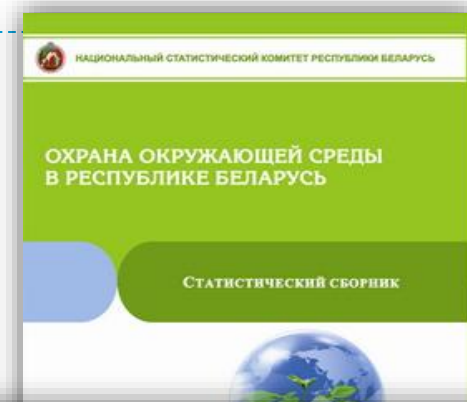
Минздрав: экологическая информация

- ▶ Цель: исследование показателей безопасности:
 - ▶ вода
 - ▶ воздух
 - ▶ почва
 - ▶ дикорастущие растения
- ▶ Основные каналы распространения информации:
 - ▶ СМИ
 - ▶ сайт Республиканского центра гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья <http://www.rcheph.by/>
 - ▶ сайт Научно-практического центра гигиены <https://www.rspch.by/>



Белстат: экологическая информация

- ▶ В рубрике: **Официальная статистика / Окружающая среда**
 - ▶ **Статистические издания:**
 - ▶ сборник «Охрана окружающей среды в Республике Беларусь»
 - ▶ **Годовые данные**
 - ▶ **Индикаторы Совместной системы экологической информации**
 - ▶ <http://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/makroekonomika-i-okruzhayushchaya-sreda/okruzhayuschaya-sreda/>
- ▶ В рубрике: **Базы данных / Информационно-аналитическая система распространения официальной статистической информации**
 - ▶ **показатели по статистике окружающей среды и лесного хозяйства в динамике с 1980 года**
 - ▶ <http://dataportal.belstat.gov.by/>



Национальная платформа представления отчетности по показателям ЦУР

<http://195.50.6.73/sites/belstatfront/home.html>

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 Цель 15 16 17 Все

Защита и восстановление экосистем

Аналитическая панель

Области

Выбрать все Очистить

- Брестская область
- Витебская область
- Гомельская область
- Гродненская область
- Минская область
- Могилевская область

Целевое значение

Таблица Диаграмма Паспорт

Год	Республика	Брестская область	Витебская область	Гомельская область	Гродненская область	Минская область
2003	37.6	34.0	38.6	44.0	34.0	36.9
2004	37.6	34.2	38.5	44.3	33.8	36.9
2005	37.8	34.6	38.7	44.6	33.9	37.3
2006	38.0	34.5	38.9	44.7	34.0	37.3
2007	38.1	34.6	39.2	44.7	34.0	37.5
2008	38.1	34.6	39.2	44.7	34.0	37.5
2009	38.1	34.6	39.2	44.7	34.0	37.5
2010	38.1	34.6	39.2	44.7	34.0	37.5
2011	38.1	34.6	39.2	44.7	34.0	37.5
2012	38.1	34.6	39.2	44.7	34.0	37.5
2013	39.5	36.1	39.8	46.6	35.0	38.5
2014	39.5	36.2	40.3	46.9	35.1	38.3
2015	39.7	36.3	40.8	47.0	35.1	38.4
2016	39.8	36.3	40.8	46.9	35.1	38.3
2017	39.8	36.2	41.0	47.1	35.2	38.4

15.1.1
← Площадь лесов в процентном отношении к общей площади суши

Активация Windows



Белстат: межведомственное взаимодействие

- ▶ Соглашения об информационном взаимодействии между Белстатом и иными государственными органами
 - ▶ В настоящее время действует 34 двусторонних соглашения, из них 10 соглашений затрагивают данные по окружающей среде
- ▶ В соглашениях прописываются:
 - ▶ наименование предоставляемой информации
 - ▶ вид и формат предоставляемой информации
 - ▶ периодичность предоставления
 - ▶ срок предоставления
 - ▶ способ передачи информации
 - ▶ контактные структурные подразделения с обеих сторон



Минсвязи: Национальный портал открытых данных

В рамках выполнения государственной программы развития цифровой экономики и информационного общества на 2016-2020 годы

Разработка Национального портала открытых данных

[http://od.gov.by/\\$new_npod/#/?_k=mjh2w1](http://od.gov.by/$new_npod/#/?_k=mjh2w1)

The screenshot shows the National Portal of Open Data (od.gov.by) interface. The page features a navigation menu on the left and a main dashboard with eight data categories, each represented by an icon, a count, and a label. The categories and their counts are:

Category	Count
Безопасность	0
Общественное питание	0
Транспорт и дороги	0
Гражданство и миграция	1
Доходы и налоги	1
Население	1
Государственное управление	12
Окружающая среда	2



Минсвязи: Национальный портал открытых данных

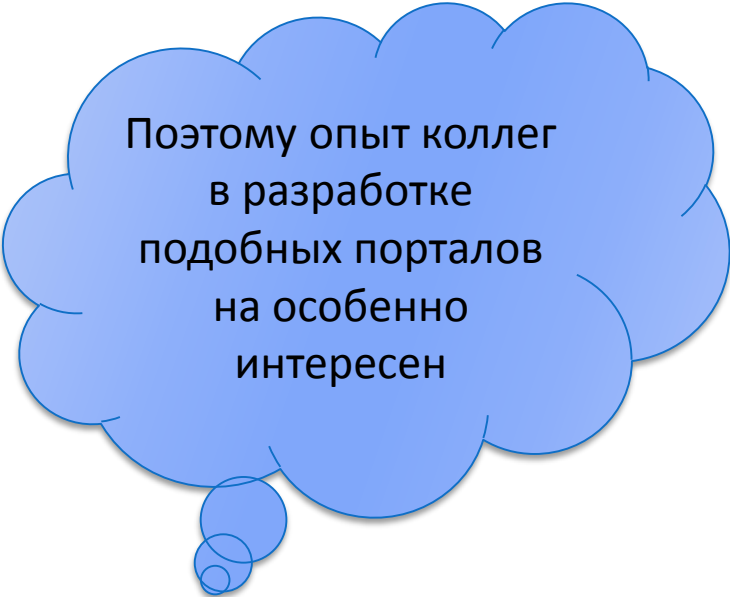


- ✓ в 2018 году проведено обучение более 800 госслужащих по вопросам эксплуатации и популяризации Национального портала открытых данных
- ✓ в настоящее время ведется работа по утверждению положения о портале на законодательном уровне
- ✓ по итогам окончания разработки портала предусмотрена его интеграция с Общегосударственной автоматизированной информационной системой



Национальный портал открытых данных: открытые вопросы

- ▶ Значительная часть информации требует ручной обработки для перевода в машиночитаемый формат
- ▶ Возможная интеграция имеющихся баз данных с учетом сохранения их функциональности



Поэтому опыт коллег
в разработке
подобных порталов
на особенно
интересен

Благодарим за внимание!

Екатерина Полещук

Начальник управления статистики окружающей среды Главного управления статистики сельского хозяйства и окружающей среды

Национальный статистический комитет Республики Беларусь

Тел.: +375 17 368 66 58

E-mail: ekapoleshchuk@gmail.com

Марина Гулик

Главный специалист Отдела гигиены, эпидемиологии и профилактики

Министерство здравоохранения Республики Беларусь

Тел.: +375 17 200 63 56

E-mail: 5303623@mail.ru

Сергей Беликов

Заместитель начальника Управления отраслевой информатизации

Министерство связи и информатизации Республики Беларусь

Тел.: +375 17 287 87 97

E-mail: belikov@mpt.gov.by

